



NSC3F

3-polige Kabelbuchse mit Spannzangen-Zugentlastung und Lötanschlüssen

Der nanoCON ist der kleinste verriegelbare 3-polige Steckverbinder der Welt. Er bietet ein robustes Metallgehäuse, eine Verriegelung aus Metall, vergoldete Kontakte und eine exzellente Kabelzugentlastung.

Features & Benefits

- Kleinster verriegelbarer multipol Rundsteckverbinder der Welt
- Robustes Metallgehäuse mit vergoldeten Kontakten
- Verlässlich und vielseitig einsetzbar beispielsweise für medizinische Anlagen, Regelungstechnik, Sensoren, Audio Anwendungen wie zum Beispiel Miniatur- und Drahtlosmikrophone und portable Mischpulte
- Voreilender Kontakt 1

Technische Informationen

Produkte	
Titel	NSC3F
Verbindungstyp	nanoCON
Geschlecht	female

Elektrisch	
Durchgangswiderstand	$\leq 12 \text{ m}\Omega$
Durchschlagsfestigkeit	1 kVdc
Isolationswiderstand	$> 1 \text{ G}\Omega$ (after damp heat test IEC 68-2-30)
Nennstrom pro Kontakt	2 A
Nennspannung	$< 50 \text{ V}$

Mechanische Daten	
Kabeldurchmesser	max. 3.4 mm
Kabel Zugentlastung	$> 20 \text{ N}$
Einsteckkraft	$< 15 \text{ N}$
Lebensdauer	500 mating cycles
Leiterquerschnitt	0.2 mm ² / 0.14 AWG (solid / stranded wire)
Leiterquerschnitt	24 AWG / 26 AWG
Verriegelung	Latch lock

Material	
Kontaktbeschichtung	0.5 µm Au
Kontakte	Brass (CuZn35Pb2)
Einsatz	PETP
Gehäuse	CuSn4Pb4Zn4
Zugentlastung	Polyacetal (POM)

Umwelt	
Temperaturbereich	-30 °C to +80 °C